

PLAN DE ESTUDIO DE FELLOWSHIP UNIVERSITARIO EN CIRUGÍA DE MANO, MUÑECA, CODO Y MICROCIRUGÍA

Hospital Universitario Dexeus – ICATME
Calle Sabino Arana, Nº 5-19. CP: 08028 Barcelona – España
Teléfono: 0034 932 05 43 62
E-mail: formación@icatma.es
Página Web: www.icatma.es

ASPECTOS GENERALES:

Lugar de realización: Hospital Universitario Dexeus.

Dirección: Calle Sabino Arana, Nº 5-19, CP: 08028. Barcelona - España.

Tel: 0034 - 932 05 43 62

E-mail: formación@icatma.es

Página Web: www.icatma.es

RESPONSABLE DOCENTE:

Cuerpo Directivo y Docente:

- *Jefe de la Unidad:* Prof. Xavier Mir Bullò.
- *Director Académico:* Dr. Sergi Barrera Ochoa.
- *Coordinador Académico:* Dr. Gerardo Méndez Sánchez.
- *Adjuntos Asociados en la Unidad:*
 - Dr. Ignacio Esteban Feliu.
 - Dr. Tryno Muñoz Perdomo.
 - Dr. Sergi Alabau Rodríguez.
- *Secretaría de la Unidad:*
 - Mercè Rubio Rey.
 - Manuela Hernández Filguera.

PROGRAMA DE FELLOWSHIP EN CIRUGÍA DE LA MANO, MUÑECA, CODO Y MICROCIRUGÍA.

Duración: 6 meses a máximo 12 meses.

Estrategia metodológica: Presencial de tiempo completo por módulos de mañana y tarde (variable de acuerdo con las necesidades del servicio).

Asistentes: Podrán coincidir 3 visitantes como máximo.

Distribución de asistentes:

- *1 Fellow anual (enero a diciembre):* El cual será el coordinador principal de los fellows y rotantes que coincidan durante su estancia en conjunto con el residente del equipo.
- *2 Fellow semestrales en 2 períodos (1º de enero a junio y el 2º de julio a diciembre).*
- *2 o 3 Estancias rotativas durante el 1er semestre (de 2 a 3 meses recomendablemente).*

Requisitos de admisión:

1. Especialistas en Cirugía Ortopédica y Traumatología, Cirugía plástica o Residentes de 3º a 5º año que deseen ampliar sus conocimientos.
2. Los postulantes deberán enviar una solicitud personalmente o por correo avalada por el jefe del servicio u otra autoridad de la institución, debiendo incluir:
 - Un CV actualizado destacando: 1) Rotaciones previas en centros especializados en Cirugía de Mano o extremidad superior; 2) Experiencia previa en Cirugía de Mano y extremidad superior; 3) Artículos publicados en revistas indexadas en Pubmed; 4) Presentaciones en cursos y congresos sobre patología de extremidad superior.
 - Una carta de motivación para solicitar la estancia o el fellowship.
 - Una carta de recomendación de un especialista de Cirugía de Mano o extremidad superior que valide los conocimientos y aptitudes.

- La aceptación se evaluará según antecedentes y entrevista personal.
- Deberán devolver firmado con los requisitos de admisión un documento de consentimiento conforme se está dispuesto a ceder sus datos y alguna foto personal para la difusión de la imagen corporativa en nuestra web y redes sociales.

ASPECTOS ESPECÍFICOS.

Justificación de la pasantía:

IcatMA posee una estructura formativa que actúa como instrumento de transmisión y divulgación del conocimiento e investigación a nivel internacional. La **Unidad de IcatMA** difunde los resultados de su investigación, así como sus avances en el conocimiento de la mano, muñeca, codo y microcirugía a través de su actividad docente interna y en servicio de ICATME, sus residentes y Fellowships, además de la organización y participación en congresos y sus publicaciones. Con ello contribuyen al conocimiento y aprendizaje científico-médico desde la formación en ciencias básicas como la anatomía, hasta técnicas quirúrgicas avanzadas en extremidad superior.

Existe actualmente un interés en el cuidado integral de la mano, tanto quirúrgico como no quirúrgico, al igual que un renovado respeto por esta estructura de sostén, equilibrio, locomoción/sensibilidad, y una creciente preocupación por las catastróficas secuelas producidas por la alteración de una o más de estas funciones. Por esta razón se hace necesario un entrenamiento especial para el cirujano que profundice con precisión las relaciones anatómicas entre los tejidos blandos y componentes óseos de la mano, facilitando así, la comprensión de los fundamentos biomecánicos, que explican sus funciones vitales de sostén y locomoción.

Existe un alto número de pacientes con patología de mano traumática y no traumática, siendo una de las afecciones más frecuentes e incapacitantes, como resultado de los accidentes laborales, patologías ocupacionales, accidentes de tránsito y traumatismos en general; además de las patologías congénitas y de origen no traumático.

La pasantía en cirugía de mano y miembro superior proporciona gran capacidad de análisis clínico, habilidad en procedimientos quirúrgicos, excelente interrelación médico-paciente y gran espíritu e interés investigativo.

Carga horaria:

De lunes a viernes de 8:00 a 19:00horas (Puede variar de acuerdo con las necesidades del servicio).

- *Lunes a viernes 8:00am. Pase de guardia en la sala de sesiones:* Se comentan los casos ingresados y lesiones potencialmente quirúrgicas vistos en la guardia.
- *Lunes 8.15am. Sesión de programación quirúrgica:* Los rotantes harán una presentación de la programación quirúrgica de la semana en curso y se comentará brevemente algún caso clínico en especial con una publicación actual sobre el tema.
- *Lunes a sábado 8.30am. Pase de planta de hospitalización:* Previamente al inicio de las consultas y/o quirófanos de mañana, los rotantes en conjunto con los adjuntos y residente del equipo, hacen el pase de planta de pacientes hospitalizados por nuestra unidad.
- *Miércoles 7:00am. Sesión de actualización científica del Instituto Catalán de Traumatología y Medicina del Deporte (ICATME):* Los rotantes en conjunto con los residentes harán una sesión de un caso clínico apoyado por publicaciones científicas actuales.
- *Martes o jueves al mediodía. Journal Club de ICATMA:* Los rotantes y residente harán una breve revisión de un artículo científico de actualización para su discusión con el equipo de adjuntos del servicio de la Unidad de Cirugía de Mano, Codo y Microcirugía.
- *Sábados y/o Domingos:* Pase de planta los días sábados y/o domingos en caso de tener pacientes ingresados, donde se coordinaran entre los rotantes, fellows y residentes, además de cirugías de urgencias (deportistas profesionales, reimplantes, colgajos, entre otros).

Metodología:

La pasantía tiene una duración de 6 a 12 meses a tiempo completo, con una carga horaria variable, de las cuales el 80% son actividades prácticas y el 20% actividades teóricas/académicas.

- **Actividad práctica:**

Participación activa en cirugías programadas, consultorios externos, curas postoperatorias y urgencias. Realización mensual de un taller de anatomía y/o cirugía experimental con modelos cadavéricos.

- *Actividad teórica:*

1. Participación activa en sesiones de actualización bibliográfica semanal con todos los servicios del *Instituto Catalán de Traumatología y Medicina del Deporte (ICATME)*: (todos los miércoles a las 7am), donde se discute un caso clínico, una técnica quirúrgica o un trabajo/publicación actualizado de patología del miembro superior, en conjunto con las otras unidades que forman parte del servicio médico.
2. Participación de una sesión semanal de programación quirúrgica de las intervenciones de la semana en curso (todos los lunes a las 8am), donde se discuten las patologías, las técnicas quirúrgicas, las indicaciones y se discuten casos problema.
3. Presentación y discusión semanal de una publicación en revistas internacionales, sobre temas de actualización o revisiones científicas (Journal Club de martes o jueves de acuerdo con la programación quirúrgica de la semana).
4. Realización y colaboración de al menos un trabajo científico en colaboración con los instructores de la Unidad de IcatMA para ser presentado/publicado en las revistas y/o entidades científicas nacionales o internacionales.
5. Actualización del sistema de base de datos de la Unidad de Cirugía de Mano, Muñeca, Codo y Microcirugía de IcatMA, para la futura realización de trabajos científicos, con información que puede estar a disponibilidad de los Fellowships para trabajos multicéntricos y colaboraciones.

- *Evaluación:*

Los pasantes serán guiados por los instructores en la lectura de temas específicos, pudiendo contar con la biblioteca y material específico con el que se cuenta en la Institución. Al finalizar la rotación se entregará un diploma con el reconocimiento de su estancia en nuestro centro, además de una carta personalizada de acuerdo con las actitudes y tareas desempeñadas por el rotante en nuestro centro.

Recursos generales de la pasantía:

Para el entrenamiento de los pasantes, la institución ofrece una serie de recursos humanos y técnicos en cada una de sus dependencias. Entre dichos recursos encontramos:

- *Planta física:*

Se cuenta con instalaciones de consultorios, quirófanos, sala de yesos, radiología y salón para desarrollar las sesiones clínicas y científicas.

- *Biblioteca:*

La clínica cuenta con libros y revistas actuales especializadas en cirugía de la mano y del miembro superior. Además, se les proporcionará a los rotantes, artículos de actualización para las sesiones clínicas y de programación quirúrgica.

- *Ordenadores:*

Se cuenta con sistema de internet en toda la clínica, con acceso a las bases de datos científicos, además de libros digitales de consulta.

- *Laboratorios:*

Prácticas y disección anatómica en la Facultad de Medicina (UAB), se planificará 1 sesión mensual para prácticas en cadáver.

DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS.

Ciencias Básicas:

Dentro de este módulo el pasante tiene como objetivos específicos conocer:

- La embriología y conformación de las articulaciones, grupos neurológicos, composición, función y cicatrización.
- Ligamentos articulares, fuerzas y movimientos que los afectan.
- Fisiología muscular, del cartílago articular y de la sinovial.

- Técnicas radiológicas de evaluación, escalas de evaluación clínica internacionalmente reconocidas.
- Evaluación semiológica de los diferentes articulaciones y segmentos corporales, alteraciones patológicas; sus causas desencadenantes y diferentes tratamientos.
- Reconocimiento de las diferentes técnicas anestésicas.
- Diferentes tipos de instrumental para cada patología.
- Principios de osteosíntesis estable, conocimiento del instrumental y elementos de fijación para cirugía de la mano y el miembro superior.
- Reconocimiento de las infecciones, las generalidades, infecciones agudas y crónicas de tejidos blandos y óseos, gérmenes más frecuentes, manejo antibiótico y quirúrgico, complicaciones y secuelas.
- Reconocimiento y clasificación de las diferentes fracturas abiertas que comprometan el miembro superior; de los diferentes problemas de cobertura cutánea, los tipos y variedades de procedimientos quirúrgicos para la cobertura cutánea y los diferentes métodos de inmovilización y sistemas de férulas dinámicas y estáticos para las diferentes patologías de la mano y miembro superior.
- Anatomía topográfica de la mano y el miembro superior.
- Anatomía neurológica de la mano y el miembro superior.
- Fisiopatología y biomecánica de las articulaciones del miembro superior y su examen clínico.
- Biomecánica de las articulaciones de mano, muñeca y el codo.
- Biomecánica de la articulación de la muñeca, músculo, cartílago y sinovial; estructura, composición función, lesiones y tratamiento.
- Evaluación radiológica de los problemas de las articulaciones del miembro superior y los segmentos corporales que lo conforman.
- Evaluación clínica de resultados. Como medir el éxito en una intervención quirúrgica.
- Semiológica topográfica y especializada del miembro superior (codo, muñeca y mano).
- Síndrome de dolor regional complejo, su tratamiento y manejo en conjunto con Equipo de Clínica del Dolor.

- Principios de osteosíntesis en mano y miembro superior.
- Principios de anestesia del miembro superior y de la mano.
- Instrumental quirúrgico (se programarán sesiones de práctica y reconocimiento/utilización del material quirúrgico con las diferentes casas comerciales asociadas a la Unidad de Cirugía de Mano, Muñeca, Codo y Microcirugía de IcatMA).
- Infecciones de la mano y el miembro superior.
- Fracturas abiertas.
- Cobertura cutánea.
- Férulas y métodos de inmovilización de la mano y el miembro superior.

Traumatología del Brazo y Codo:

Dentro de este módulo el rotante tiene como objetivos específicos conocer:

- Fracturas del tercio medio de la clavícula y el tercio distal.
- Fracturas de la diáfisis del humero y sus posibles complicaciones.
- Fracturas distales del humero en población pediátrica y adultos.
- Fracturas que comprometen la articulación del codo (Húmero distal, olécranon, cúpula radial).
- Reconocimiento de las lesiones ligamentarias que comprometen el codo y sus clasificaciones.

Cirugía Reconstructiva del Codo:

Dentro de este módulo el rotante tiene como objetivos específicos:

- Conocer las diferentes técnicas de estabilización del codo abiertas y artroscópicas, los diferentes instrumentales y elementos de estabilización.
- Conocer y diagnosticar las causas de la artrofibrosis en codo y cómo prevenirlas.
- Técnicas del reemplazo total primario de codo y sus indicaciones.
- Corrección de deformidades angulares del codo.
- Aprender a reconocer y diagnosticar precozmente las infecciones en los reemplazos articulares y su tratamiento.

- Revisar las patologías menos frecuentes en el codo que sirven de diagnóstico diferencial en el tratamiento final de las afecciones de la articulación.
- Conocer la técnica artroscópica de codo y los múltiples procedimientos que se pueden realizar.
- Aprender las técnicas de estabilización del codo.

Muñeca y Mano Traumática:

Dentro de este módulo el rotante tiene como objetivos específicos:

- Reconocimiento y clasificación de las fracturas diafisarias del radio y el cubito, sus diferentes variantes.
- Fracturas distales del radio y el cúbito.
- Conocer las múltiples opciones de manejo para las fracturas de radio y cubito tanto diafisarias como distales.
- Reconocimiento y clasificación de las fracturas del escafoides y del carpo.
- Luxo-fracturas que comprometan las articulaciones radio-cubital proximal y distal, radiocarpiana, del carpo, carpometacarpiana e interfalángicas; fracturas de los metacarpianos y fracturas de las falanges.
- Reconocimiento y clasificación de las lesiones ligamentarias radiocubitales, radiocarpianas, intercarpianas, mediocarpianas, metacarpofalángicas e interfalángicas.
- Lesiones que comprometen las puntas de dedo y el lecho ungueal.
- Fracturas abiertas que comprometan el antebrazo y la mano.
- Diferentes problemas de cobertura cutánea, los tipos y variedades de procedimientos quirúrgicos para el cubrimiento cutáneo.
- Reconocimiento y evaluación de las diferentes lesiones del plexo braquial, las técnicas quirúrgicas, rehabilitación y secuelas; diferentes lesiones de nervio periférico, técnicas quirúrgicas, microcirugía, rehabilitación y secuelas.
- Reconocimiento e interpretación de las diferentes técnicas de electrodiagnóstico para la evaluación de las lesiones neurológicas de la mano y el miembro superior.

- Reconocimiento y evaluación de las diferentes lesiones tendinosas, su anatomía topográfica, biomecánica y cicatrización, mecanismos de lesión y métodos de tratamiento y rehabilitación

Cirugía Reconstructiva de la Mano Traumática:

Dentro de este módulo el rotante tiene como objetivos específicos:

- Reconocimiento de los diferentes tipos de artroplastia y artrodesis de las grandes y pequeñas articulaciones de la mano y miembro superior.
- Técnicas quirúrgicas, alternativas quirúrgicas, sus indicaciones y contraindicaciones.
- Indicaciones de reimplante de segmentos amputados, su técnica quirúrgica, manejo pre y postoperatorio, rehabilitación y secuelas.
- Técnicas de corrección de consolidaciones viciosas del radio distal, alternativas quirúrgicas; alteración de las articulaciones radiocubital distal y cubitocarpiana.
- Reconocimiento y clasificación de la no unión del escafoides, etiología y factores predisponentes, diagnóstico, tratamiento inicial, vías de abordaje y métodos de tratamiento. Además de reconocer el instrumental específico, las vías de abordaje, exploración artroscópica, indicaciones y contraindicaciones.
- Fisiopatología y clasificación de las inestabilidades del carpo, tratamiento primario, cirugías paliativas, rehabilitación y complicaciones.
- Evaluación de las diferentes lesiones tardías del plexo braquial y de nervio periférico, técnicas quirúrgicas, microcirugía, rehabilitación y secuelas.
- Diferentes lesiones tardías de los tendones de la mano, técnicas quirúrgicas, microcirugía, rehabilitación y secuelas.

Mano no Traumática:

Dentro de este módulo el pasante tiene como objetivos específicos:

- Reconocimiento y clasificación de las diferentes alteraciones congénitas de la mano, la embriología, la etiología, factores relacionados, clasificación, genética, incidencia, anatomía patológica y métodos de tratamiento; patología, consideraciones del paciente, compromiso de

tejidos blandos y óseos, técnicas quirúrgicas de tejidos blandos y óseos, artroplastias y sus indicaciones, complicaciones, rehabilitación y secuelas.

- Reconocimiento y clasificación de la patología, anatomía normal de la fascia palmar, etiología, factores asociados, historia natural, métodos de tratamiento conservador y quirúrgico, complicaciones y secuelas.
- Diferentes síndromes nerviosos compresivos del miembro superior, fisiopatología, identificación de los sitios de atrapamiento, métodos diagnósticos y tratamiento conservador y quirúrgico.
- Reconocimiento y clasificación de las diferentes lesiones tumorales benignas y malignas que comprometen la mano, indicaciones de tratamiento, complicaciones y secuelas.
- Reconocimiento de la patología degenerativas que afectan las articulaciones de la mano, técnicas quirúrgicas para la restauración de la articulación trapeciometacarpiana y STT mediante artroplastias con prótesis, sistemas de suspensión y/o artrodesis, indicaciones de tratamiento, complicaciones y secuelas.
- Estudio y reconocimiento del síndrome compartimental crónico de antebrazo, pruebas diagnósticas y exploración clínica del paciente, técnica quirúrgica para su tratamiento, indicaciones, complicaciones y secuelas.

PERSONAL MÉDICO/QUIRÚRGICO ESPECIFICO:

PROF. XAVIER MIR BULLO.

Nº Colegiado: 10333

Director de la Unidad, Unidad de Mano, Codo y Microcirugía.



Cirujano ortopédico y traumatólogo, especializado en Cirugía ortopédica de la extremidad superior y Medicina del deporte. El Prof. Xavier Mir es el **Director** de **icatMA**, Unidad de Mano, codo y microcirugía, dirigida por el Dr. Mir en el “*Institut Català de traumatologia i medicina de l’esport*” (**ICATME**), del prestigioso **Hospital Universitario Dexeus de Barcelona**. Con más de **veinticinco años de experiencia**, el Dr. Mir, ha compaginado su actividad laboral como **Jefe Unidad** de Extremidad Superior del “**Hospital Universitari Vall d’Hebrón**”, **Jefe de la Unidad** de Extremidad Superior y Microcirugía **ICATME** y “**Head Master Medical Team MOTO GP**” desde **2012**. Desde 1992, el Dr. Mir sigue compaginando su actividad asistencial con la docencia, ejerciendo de **Profesor Asociado de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)**.

En su **faceta investigadora**, ya desde el inicio de su carrera mostró gran interés por la investigación habiendo publicado 22 artículos internacionales indexados, 51 artículos nacionales, aproximadamente 300 comunicaciones y 10 artículos en libros.

Especialidades que atiende: Artroscopia de muñeca, cirugía y fracturas de la mano, cirugía de túnel carpiano, tendinitis de muñeca, traumatología deportiva.

Idiomas: Castellano, catalán, inglés.

DR. SERGI BARRERA OCHOA.

Nº Colegiado: 42933

Director Adjunto de la Unidad, Unidad de Mano, Codo y Microcirugía. Cirujano ortopédico y traumatólogo, Coordinador de Microcirugía y Mano congénita



El Dr. Sergi Barrera Ochoa es el **Director Adjunto** de **icatMA**, Unidad de Mano, codo y microcirugía, dirigida por el Dr. Mir en el “Institut Català de traumatologia i medicina de l’esport” (**ICATME**), del prestigioso **Hospital Universitario Dexeus de Barcelona**.

La Unidad está formada por un equipo de cirujanos que abordan todas las afecciones de mano y codo ya sean de carácter quirúrgico o no quirúrgico, desde la infancia hasta la edad adulta.

El Dr. Sergi Barrera Ochoa se licenció en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona. Se especializó posteriormente en Cirugía ortopédica y traumatología en el Hospital Universitario Vall d’Hebrón y paralelamente, se **doctoró en Cirugía** por la Universidad Autónoma de Barcelona.

A lo largo de estos años el Dr. Barrera Ochoa, ha compaginado su **actividad laboral** en **icatMA** y el “**Hospital San Joan de Déu**” con la formación continuada en **microcirugía** realizando estancias en diversos hospitales (Mutua Montañesa (Santander) con el Dr. Francisco del Piñal., Service de Chirurgie Orthopedique et Traumatologie, Hospital de Hautepierre. Prof. F. Bonnet. Dr. G. Taglang. (Strasbourg. Francia) y Unidad de Cirugía de la Mano y Microcirugía FREMAP (Madrid).

En la actualidad, compagina su actividad profesional y asistencial con la investigadora, y la participación y asistencia a conferencias y congresos.

Su **faceta investigadora**, le ha llevado a publicar 30 artículos (link PUBMED)

Especialidades que atiende: Cirugía ortopédica y traumatología pediátrica, Microcirugía, mano congénita, artroscopia muñeca, artroscopia de codo, cirugía pediátrica, cirugía mano, cirugía codo, microcirugía, mano congénita, síndrome del túnel carpiano, rizartrrosis, epicondilitis, codo del tenista, cirugía de fractura-luxación de la base del primer metacarpiano.

Idiomas: Castellano, catalán e inglés.

DR. GERARDO JOSÉ MÉNDEZ SÁNCHEZ

Nº Colegiado: 47224

Unidad de Mano, Codo y Microcirugía. Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología.

Coordinador de Fellowship y rotantes externos.



El Dr. Gerardo José Méndez es especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología de **icatMa**, Unidad de Mano, codo y microcirugía, dirigida por el Dr. Mir en el “Institut Català de traumatologia i medicina de l’estport” (**ICATME**), del prestigioso **Hospital Universitario Dexeus de Barcelona**.

El Dr. Gerardo José Méndez, se licenció en Medicina en la Universidad Central de Venezuela, en la Escuela de Medicina “José María Vargas”, Caracas (Venezuela) en 2008, posteriormente homologó el título en España y, en 2016 se especializó en Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Universitat Autònoma de Barcelona, realizando el MIR en el **Hospital Universitari Vall D’Hebron**.

Obtuvo la titulación oficial de Experto en Microcirugía (Mutua Sabadellenca) y, actualmente, está cursando el doctorado en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).

En la actualidad, compagina su actividad profesional y asistencial con la investigadora, y la participación y asistencia a conferencias y congresos.

Su **faceta investigadora**, le ha llevado a publicar 5 artículos indexados relacionados con la cirugía ortopédica y traumatología.

Idiomas: Castellano, catalán e inglés.

DR. IGNACIO ESTEBAN FELIU.

Nº Colegiado: 47229

Unidad de Mano, codo y Microcirugía. Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología.



El Dr. Ignacio Esteban Feliu es especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología de **icatMA**, Unidad de Mano, codo y microcirugía, dirigida por el Dr. Mir en el “Institut Català de traumatologia i medicina de l’esport” (**ICATME**), del prestigioso **Hospital Universitario Dexeus de Barcelona**.

El Dr. Ignacio Esteban-Feliu, se licenció en Medicina y Cirugía en la Universidad de Navarra (Pamplona) en 2010. Se especializó posteriormente en Cirugía ortopédica y traumatología en el Hospital Universitario Vall d’Hebrón.

El Dr. Ignacio Esteban-Feliu ha compaginado su actividad laboral con la formación continuada realizando **estancias en el extranjero** en hospitales de Estocolmo, Suecia (Departamento de Cirugía de Mano en Hospital Soderhukjuset Karolinska Institute) y de Norwich, Inglaterra (Servicio de Cirugía General en Norfolk and Norwich University Hospital).

En la actualidad el Dr. Ignacio Esteban-Feliu además de trabajar como **especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología** en **icatMA**, trabaja como **Médico adjunto** de la Unidad de Extremidad Superior y Microcirugía, del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del **Hospital Vall Hebrón**.

El Dr. Ignacio Esteban-Feliu compagina su actividad profesional y asistencial con la investigadora, y la participación y asistencia a conferencias, congresos y cursos.

Idiomas: Castellano, catalán e inglés.

DR. TRYNO ALBERTO MUÑOZ.

Nº Colegiado: 47781

Unidad de Mano, codo y Microcirugía. Médico adjunto



El Dr. Tryno Alberto Muñoz es Médico adjunto de **icatMA**, Unidad de Mano, codo y microcirugía, dirigida por el Dr. Mir en el “Institut Català de traumatología i medicina de l’esport” (**ICATME**), del prestigioso **Hospital Universitario Dexeus de Barcelona**.

El Dr. Tryno Alberto Muñoz se licenció en Medicina y Cirugía en la Universidad de Carabobo en Caracas (Venezuela) y se especializó posteriormente en Traumatología realizando la residencia en el Hospital Municipal Médico-Quirúrgico de Emergencia del Valle “Dr. Leopoldo Manrique Terrero” en Caracas (Venezuela) y, la residencia programada de postgrado en traumatología en el Hospital General del Oeste “Dr. José Gregorio Hernández”.

Estuvo en el Instituto de Cirugía Artroscópica y Reemplazos Articulares (ICARA), Caracas (Venezuela) consiguiendo un Fellowship (Beca) en cirugía artroscópica, reemplazos articulares y traumatología del deporte.

El Dr. Tryno Alberto Muñoz ha trabajado como médico traumatólogo deportivo en la Federación Venezolana de Atletismo en Caracas (Venezuela); como

médico del Servicio Asistencial en Mutua Universal (Barcelona); Médico adjunto en urgencias/consultas en ICATME (Institut Català de Traumatologia i Medicina de L'esport) Barcelona; Médico adjunto en urgencias/quirófano en el Hospital Comarcal de Blanes (Girona).

Idiomas: Castellano, catalán e inglés.

DR. SERGI ALABAU RODRÍGUEZ.

Nº Colegiado: 50141

Unidad de Mano, codo y Microcirugía. Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología



El **Dr. Sergi Alabau** es especialista en Cirugía Ortopédica-Traumatología y Microcirugía reconstructiva de **icatMA**, unidad de Mano, Codo y Microcirugía dirigida por el Prof. X. Mir en el “Institut Català de Traumatologia i Medicina de l'Esport” (**ICATME**), del prestigioso **Hospital Universitario Quirón-Dexeus de Barcelona**.

El **Dr. Sergi Alabau** se licenció en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona (Hospital Clinic), realizando un año en el extranjero (Caen, Francia). Posteriormente se especializó en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario Quirón-Dexeus (ICATME). Obtuvo la titulación oficial de Experto en Microcirugía (Mutua Sabadellenca) y, actualmente, está cursando el doctorado en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).

Parte de su **formación en microcirugía**, mano traumática, mano congénita y plexo braquial se ha desarrollado en el extranjero, en el Chang Gung Memorial Hospital (Taipei, Taiwan) junto al prestigioso Prof. Fu Chan-Wei, así como en el Ganga Hospital (Coimbatore, India), al lado del Prof. Raja Sabapathy.

En la actualidad, el Dr. Sergi Alabau combina su trabajo en **icatMA** con el de Traumatólogo deportivo en el “**Medical Team del Circuit de Catalunya**” (Montmeló). También trabaja en el servicio de Emergencias traumatológicas del “Hospital Universitari Germans Trias i Pujol” (Badalona) y en el servicio de Emergencias Pediátricas del “Hospital Sant Joan de Déu” (Barcelona).

Su **faceta investigadora** le ha llevado a publicar 4 artículos científicos (link ORCID), 1 capítulo de libro y 22 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales.

Idiomas: Castellano, Catalán, Inglés, Francés.